



SPEC

項目	規格値
使用周波数 (MHz)	2 ~ 28
通信方式	HD-PLC
変調方式	Wavelet変換OFDM方式
アクセス方式	CSMA/CA
伝送実効速度 (Mbps)	70(TCP)・95(UDP):センター機1台にターミナル機1台接続時 ※1
接続端子	BNC端子×1 100BASE-TX/10BASE-T LAN(PoE)端子×1 ※2
最大伝送距離	PoE給電機能ON時:500m ※3 ※4 ※5 PoE給電機能OFF時:1000m ※3 ※4
耐衝撃波	±2kV 1.2/50μs(8/20μs) BNC端子(IEC61000-4-5規格)
電源	BNC端子より受電
PoE給電電力	最大15.4W(IEEE802.3af準拠) ※6
消費電力	センター機の消費電力に含む
使用温度範囲 (℃)	-10~+50 ※7

- ※1 PC-PC間の伝送速度
 ※2 MDI/MDI-X自動検知有
 ※3 5C-2V使用時
 ※4 PoE給電機能のON/OFFはターミナル機のPoE切替スイッチにて切替可能
 ※5 450m以上でPoE給電時はLANケーブルCat.5e以上
 ※6 給電方式:Alternative B(空き線4・5,7・8)
 ※7 始動時は0~+50℃

番号	部品名	材質	仕上げ・処理	個数	備考
7	壁面取付金具	鉄鋼	ニッケルメッキ	2	
6	スライドスイッチ	樹脂		1	
5	タクトスイッチ	樹脂		2	
4	LAN端子	黄銅	ニッケルメッキ	1	
3	BNC端子	亜鉛	ニッケルメッキ	1	
2	本体カバー	鉄鋼	ニッケルメッキ	1	
1	本体ケース	アルミニウム		1	

図種	外観図・仕様書	DAY 20.03.06	SCALE FREE	DWG. NO 1813021-152
名称	PoE対応TLCモデム(同軸LANモデム) [ターミナル機]	承認	検図	設計
型名	TLC-20PTA	奈良木	奈良木	宮崎
				サン電子株式会社 SUN ELECTRONICS CO.,LTD.